# MANUAL DE INSTRUCCIONES 080 A

## TERMOSTATO CON FUNCIÓN DE FIJACIÓN DE TEMPERATURA DE RETORNO

El termostasto 080 A está diseñado para controlar la temperatura de cualquier estancia con el sistema de frío/ calor.

Una de sus principales características es que incluye el sistema de fijación de retorno, para el ahorro de energía.

También tiene un botón de PWC_Pulse With Modulation control- ( pulsador de control de modulación)

El termostato es simple y fácil de usar, tiene una rueda giratoria para controlar la temperatura, y el mencionado anteriormente botón de "setback", para volver a la temperatura de retorno fijada.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## *PWC*

El termostato 080 A ofrece el botón PWC, con el cual se puede fijar la temperatura que usted encuentre conveniente para la estancia.

En el caso de calefacción por suelo radiante, la duración de la apertura de la válvula se regula comparando continuamente la temperatura inicial que hemos fijado con la temperatura actual de la estancia.

De esta forma, la temperatura de la estancia, puede llegar a la temperatura que nosotros hemos fijado anteriormente, con la última desviación. Como consecuencia, la temperatura de la habitación, se mantiene constantemente gracias al sistema PWC.

En el caso que la calefacción provenga de radiadores o calefactores, el PWC puede ser desconectado en cualquier momento.

## SETBACK TEMPERATURA ( FIJACIÓN DE TEMPERATURA DE RETORNO)

El 080 A tiene la función de fijación de temperatura de retorno. Una vez el botón "setback" está activado, la temperatura de inicio es 4ºC menos que la que marca el termostato. Por ejemplo, si el termostato marca 22ºC entonces la temperatura de retorno, será de 18ºC.

## FUNCIÓN ENFRIAMIENTO

El 080 A ofrece la posibilidad de activar el sistema de enfriamiento. En este caso, apagando el botón Calor/ Frío ( Heat/cool), lo que es lo mismo, poniéndolo en posición OFF (apagado), entonces se activa directamente el sistema enfriamiento. En este caso, el PW, se desactiva automáticamente.

## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Este termostato electrónico, debe ser instalado por un ingeniero autorizado y cualificado, y sólo de acuerdo con su diagrama de cableado. La instalación debe estar en concordancia con la regulación de su proveedor de electricidad.

Con el fin de poder monitorizar y regular adecuadamente la temperatura de la estancia, el termostato debe ser instalado en un sitio apropiado. El aparato no debe estar tapado por cortinas, muebles o cualquier cosa que cubra el aparato, tal como una estufa, luces oluz directa del sol.

Tampoco debe estar instalado cerca de ningún sitio expuesto a la humedad.

***IMPORTANTE***: el termostato debe ser desconectado antes de abrir la carcasa de aparato.

## MONTAJE EN PARED

La carcasa que cubre el producto debe estar separada de la placa base antes de que el controlador sea empotrado. Siga los siguientes pasos:

1.-Quite los tornillos de la parte inferior de la carcasa.

2.- Abrir la carcasa tirando el botón de la tapa de la parte inferior.

3.- Los agujeros están situados en la parte trasera de la carcasa. Marque la localización conveniente en la pared donde colocará el termostato. Taladre los agujeros e inserte los tornillos para fijar la placa base firmemente en la pared.

## DIAGRAMA DE CABLES

La instalación de cable del termostato debe realizarse teniendo en cuenta el siguiente diagrama.

## AJUSTES BASICOS

Los interruptores en PBC pueden usarse para encender o apagar las siguientes funciones.

| INTERRUPTOR | FUNCION | ON | OFF |
|---|---|---|---|
| CALOR | Para sistema calor | OMISION | |
| FRIO | Para sistema enfriamiento | | OMISIÓN |
| PWM | Pulsador de Modulación | | OMISIÓN |

## DATOS TECNICOS:

Voltaje: 230 V ac/ 50 Hz

Corriente máxima de interruptores: aprox 3 (1) A

Control de temperatura: 10- 35 ºC

Dimensiones: 106 mm / 106 mm / 32 mm

Rango de temperatura: 0ºC- 60ºC